**СЕМІНАРСЬКЕ ЗАНЯТТЯ. АНАЛІЗ ПОВЕДІНКИ СПОЖИВАЧА**

***1. Питання для обговорення***

1. Бюджетна лінія: рівняння і графічна побудова.

2. Криві байдужості та бюджетні лінії.

3. Рівновага споживача: економічна, алгебраїчна та графічна.

4. Функція попиту від доходу: крива Енгеля. Закон Енгеля.

5. Зміна оптимального стану споживача в результаті зміни ціни товарів. Крива “ціна – споживання”

6. Зміна оптимального стану споживача в результаті зміни доходу. Крива. Крива “дохід – споживання”

7. Побудова кривої “ціна – споживання” та лінії індивідуального попиту споживача.

8. Неякісні товари. Парадокс Гіффен.

9. Взаємодоповнюваність та взаємозамінність товарів та послуг

***2. Вправи для вирішення***

*2.1.* Споживач має місячний дохід 210 грн і витрачає його на придбання двох товарів – м’яса та рису. Ціна м’яса (РМ) – 30 грн/кг., а ціна рису – 5 грн/кг. Побудуйте бюджетну лінію.

*2.2.* Споживач має дохід 200 грн.. і витрачає його на придбання блага Х по ціні 10 грн. і блага Y по ціні 20 грн. Вибір споживача, що максимізує корисність, включає 12 одиниць Х і 4 одиниці Y. Збільшення ціни товару Х до 20 грн. викликає зміщення точки рівноваги (4Х; 6Y), зниження до 5 грн. — відповідно (20Х; 5Y).

а) Зобразіть графічно, як змінюватиметься положення бюджетної лінії у разі зниження та підвищення ціни.

б) Побудуйте криву «ціна-споживання»;

в) Використовуючи криву «ціна-споживання», побудуйте криву попиту споживача на товар Х.

*2.3.* Домогосподарство має функцію корисності U = QX QY, дохід дорівнює 140 грн. при цінах РХ = 7, РY = 20. Визначте ефект доходу та ефект заміщення, якщо ціна другого блага зменшилася до 5 грн. за незмінної величини доходу.

*2.4.*Ціна товару Х дорівнює 2 грн за кожну одиницю, а ціна товар Y становить 5 грн. за кожну одиницю. Запишіть рівняння бюджетної лінії якщо:

− дохід споживача дорівнює 150 грн;

− дохід збільшився на 10% (по відношенню до початкового значення доходу);

− дохід споживача зменшився на 20% (по відношенню до початкового значення доходу);

− ціна товару Х зменшилася до 1,5 грн за кожну одиницю при доході споживача 150 грн.;

− ціна товару Y збільшилась до 8 грн за кожну одиницю, ціна товару Х становить 2 грн., а дохід споживача становить 150 грн.

*2.5.* Функція корисності споживача задана функцією TU = XY/2, де Х – кількість споживання бананів, Y – кількість споживання коли. Ціна 1 кг бананів 13 грн., 1 л коли 6 грн. Влітку споживач витрачав на ці товари 50 грн. на тиждень. Взимку ціна бананів зросла до 15 грн. за кілограм, ціна коли не змінилася. Визначте:

− обсяг оптимального споживання бананів і коли влітку.

− величину витрат, необхідну зимою для досягнення того ж рівня корисності, що й літом.

− кількісне значення ефекту доходу і ефекту заміщення.

***3. Терміни для вивчення***

|  |  |
| --- | --- |
| *Бюджетна лінія* | *Ефект заміщення* |
| *Точка рівноваги (оптимуму)* | *Закон Енгеля* |
| *Крива “ціна – споживання”* | *Фунції Торнквіста* |
| *Крива “дохід-споживання”* | *Звичайні блага* |
| *Ефект доходу* | *Блага Гіффена* |

***4. Тести для контролю знань***

**1. Ефект заміни спричиняється:**

а) зміною загального рівня цін на всі товари;

б) зміною структури споживання в результаті зміни ціни одного з товарів;

в) зміною у реальному доході, зумовленому зниженням цін на товари, що купуються;

г) жодна з відповідей не є правильною.

**2. Ефект доходу спричиняється:**

а) зміною у реальному доході, за незмінності цін на товари, що купуються;

б) зміною структури споживання в результаті зміни ціни одного з товарів;

в) зміною у реальному доході, зумовленому зниженням цін на товари, що купуються;

г) жодна з відповідей не є правильною.

**3. Яка точка на графіку показує найвижчий рівень корисності від споживання благ X та У**



а) точка В;

б) точка А;

в) точка С;

г) точка Д.

**4. Точка рівноваги споживача це**

а) точка дотику кривих байдужості;

б) точка дотику бюджетних ліній;

в)точка дотику кривої байдужості і бюджетної лінії;

г) правильна відповідь відсутня.

**5. Залежність обсягу споживання товару від доходу споживача показують:**

а) криві байдужості;

б) бюджетні лінії;

в) Криві Енгеля;

г) криві Хікса та Слуцького.

**6. Крива „ціна - споживання” показує:**

а) функціональну.залежність між обсягом споживання блага та його попитом на ринку;

б) функціональну залежність між обсягом споживання блага та його ціною;

в) оберненопропорційну залежність між обсягом споживання блага та його попитом на ринку;

г) прямо пропорційну залежність між ціною на благо та його корисністю.

Програмні питання для самостійного вивчення теми

1. Функція попиту від доходу: крива Енгеля. Закон Енгеля.

2. Неякісні товари. Парадокс Гіффена.

3. Взаємодоповнюваність та взаємозамінність товарів та послуг.